Mastertech 7120

型式名 7120

クローラクレーン

最大定格総荷重120t×5.0m

▶主要諸元 …… 1
▶フック巻上限界 …… 1
▶仕様とアタッチメント …… 1

クローラクレーン

▶全体図 …… 2
▶ブーム構成 …… 3
▶ロングブーム構成/ジブ構成 …… 4
▶作動範囲図 …… 5, 6
▶定格総荷重 …… 6
▶主ブーム/補助シーブ定格総荷重表 …… 7
▶ロング主ブーム/ロング補助シーブ定格総荷重表 …… 8
▶ジブ定格総荷重表 …… 9～12

ラッフィングタワー

▶全体図 …… 13
▶タワー構成 …… 14
▶タワージブ構成 …… 14
▶定格総荷重 …… 15
▶タワー長さ30.4m …… 16
▶タワー長さ33.4m …… 17
▶タワー長さ36.5m …… 18
▶タワー長さ39.5m …… 19
▶タワー長さ42.5m …… 20
▶タワー長さ45.6m …… 21
▶タワー長さ48.6m …… 22
▶タワー長さ51.7m …… 23
▶標準装備品/オプション装備品 …… 24

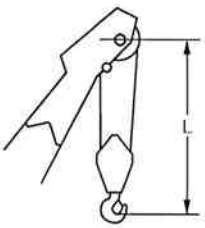
KOBELCO

▶主要諸元（型式：7120）

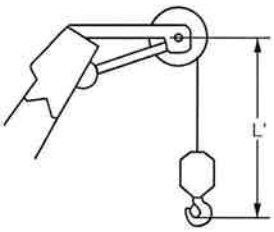
項目		仕様	クローラクレーン	ラッフィングタワー
最大つり上げ能力		t×m	120×5.0	20×15.0
ブーム（タワー）長さ		m	15.2～61.0 61.0～79.2（ロング）	30.4～51.7
ジブ（タワージブ）長さ		m	12.2～30.5	22.9～44.2
最大ブーム（タワー）+ジブ（タワージブ）長さ		m	61.0+30.5	51.7+44.2
ロープ速度	主巻	m/min	*120～3	
	補巻	m/min	*120～3	－
	タワージブ起伏	m/min	－	*60～3
	ブーム（タワー）起伏	m/min	*48～2	
	サード（オプション）	m/min	*120～3	－
旋回速度		min^{-1}(rpm)	2.1(2.1)	
走行速度		km/h	*1.3/0.9	
作業時質量（基本姿勢）		t	120	130
接地圧（基本姿勢）		kPa(kgf/cm^2)	94(0.96)	102(1.04)
登坂能力（tanθ）		%（度）	30（16.7）	－
定格ラインプル		kN(tf)	118(12.0)	－
エンジン	名称		三菱6D24-TLE2A	
	定格出力	kW/min^{-1}(PS/rpm)	235/2,000(320/2,000)	
ワイヤロープ	主巻	mm	φ26	
	補巻（タワージブ）	mm	φ26	
	ブーム（タワー）	mm	φ20	

各ロープ速度はドラム1層目での値です。
＊印の速度は軽負荷の時の値であり、負荷により速度の変動があります。
単位は国際単位系のＳＩ単位で、｛　｝内は従来表示です。

▶フック巻上限界（単位：m）



使用フック	L
120 tフック	5.0
70 tフック	5.0
35 tフック	5.0



使用フック	L'
12tボールフック	4.2

▶仕様とアタッチメント
（クローラクレーン/ラッフィングタワー）

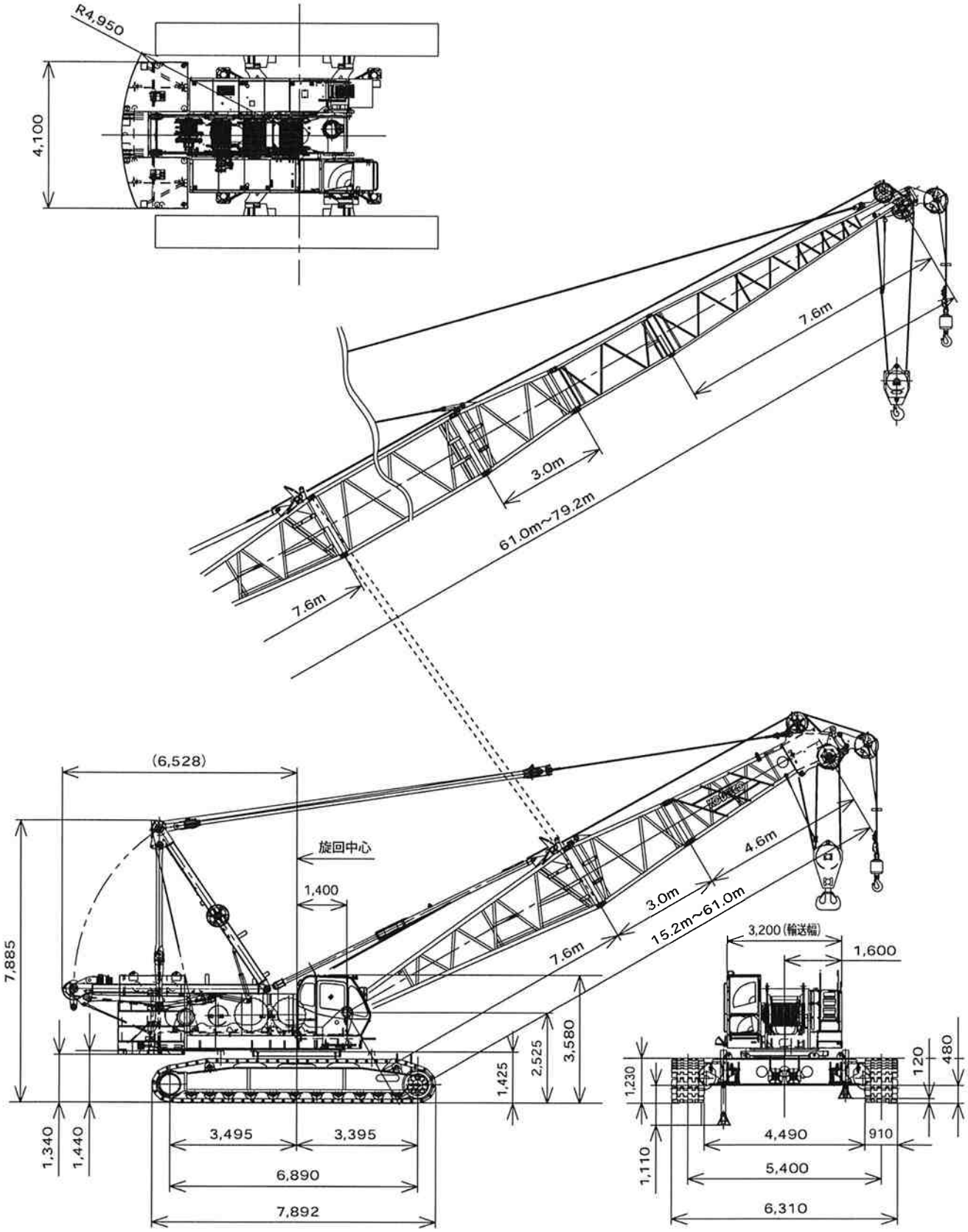
アタッチメント ＼ 仕様	クローラクレーン	ラッフィングタワー
4.6m上部ブーム	◎	－
3.0m中間テーパブーム*1	◎	－
1.4mタワーキャップ	－	◎
7.6m下部ブーム（共用）	◎	
3.0m中間ブーム（ケーブルローラ付・共用）	○	◎
6.1m中間ブーム（ケーブルローラ付・共用）	○	○
9.1m中間ブーム（ケーブルローラ付・共用）*2	○	◎
9.1mタワー専用中間ブーム	○兼用可	◎
4.6m上部ジブ	○	－
4.6m下部ジブ	○	－
3.1m中間ジブ	○	－
6.0m中間ジブ	○	－
7.6m上部タワージブ*3	△	◎
6.1m下部タワージブ	－	◎
3.0m中継ジブ*4	△	◎
3.0m中間タワージブ*5	△	◎
6.1m中間タワージブ*5	△	◎
9.1m中間タワージブ*5	△	○
120tフック（5枚シーブ）	◎	－
70tフック（3枚シーブ）	○	－
35tフック（1枚シーブ）	○	◎
12tボールフック	○	
12t軽量ボールフック（自重100kg）	○	－
補助シーブ	○	－
主巻ワイヤロープ（φ26×270m）	◎	－
補巻ワイヤロープ（φ26×250m）	○	－
ブーム（タワー）起伏ワイヤロープ（φ20×190m）	◎	◎
タワー主巻ワイヤロープ（φ26×290m）	－	◎
タワージブ起伏ワイヤロープ（φ26×290m）	－	◎
タワーブーム起伏ワイヤロープ（φ20×145m）	－	◎

◎印は基本仕様、○印は選択可能なアタッチメントを示します。
△印はロングブームを構成する場合に必要となるアタッチメントを示します。
＊1 クローラクレーンの上部ブームまたはラッフィングタワー3.0m中継ジブとセットで使用します。
＊2 クローラクレーンの中間ブームに転用できます。
＊3 ロングブーム仕様では上部ブームとして使用します。
＊4 ロングブーム仕様では3.0mテーパブームと、ラッフィングタワーでは下部タワージブとセットで使用します。
＊5 ロングブーム仕様で中間ブームとして使用します。

クローラクレーン

▶全体図(単位：mm)

縮尺：約1/150



▶ブーム構成

- ↗ 印は、ジブ使用時のガイライン取付位置を示します。
- ※印は、これより短いブームの組立可能な構成を示します。
- 使用するガイラインの径はφ30mmです。

中間ブームの種類		
記　号	ブーム長さ	備　考
3.0	3.0m	ブーム
6.1	6.1m	ブーム
9.1	9.1m	ブーム
3.0T	3.0m	テーパブーム
3.0A	3.0m	中継ジブ
3.0	3.0m	タワージブ
6.1	6.1m	タワージブ
9.1	9.1m	タワージブ

ブーム長さ m (ft.)	ブーム構成
15.2 (50)	下 3.0T 上 7.6 4.6
18.3 (60)	※ 下 3.0 3.0T
21.3 (70)	※ 下 3.0 3.0 3.0T 下 6.1 3.0T
24.4 (80)	※ 下 3.0 6.1 3.0T 下 9.1 3.0T
27.4 (90)	※ 下 3.0 3.0 6.1 3.0T 下 3.0 9.1 3.0T 下 6.1 6.1 3.0T
30.5 (100)	※ 下 3.0 6.1 6.1 3.0T 下 6.1 9.1 3.0T 下 3.0 3.0 9.1 3.0T
33.5 (110)	※ 下 3.0 6.1 9.1 3.0T 下 9.1 9.1 3.0T
36.6 (120)	※ 下 3.0 3.0 6.1 9.1 3.0T 下 6.1 6.1 9.1 3.0T 下 3.0 9.1 9.1 3.0T
39.6 (130)	※ 下 3.0 6.1 6.1 9.1 3.0T 下 6.1 9.1 9.1 3.0T 下 3.0 3.0 9.1 9.1 3.0T

ブーム長さ m (ft.)	ブーム構成
42.7 (140)	※ 下 3.0 6.1 9.1 9.1 3.0T 上 下 9.1 9.1 9.1 3.0T
45.7 (150)	※ 下 3.0 3.0 6.1 9.1 9.1 3.0T 下 6.1 6.1 9.1 9.1 3.0T 下 3.0 9.1 9.1 9.1 3.0T
48.8 (160)	※ 下 3.0 6.1 6.1 9.1 9.1 3.0T 下 6.1 9.1 9.1 9.1 3.0T 下 3.0 3.0 9.1 9.1 9.1 3.0T
51.8 (170)	※ 下 3.0 6.1 9.1 9.1 9.1 3.0T 下 9.1 9.1 9.1 9.1 3.0T
54.9 (180)	※ 下 3.0 3.0 6.1 9.1 9.1 9.1 3.0T 下 3.0 9.1 9.1 9.1 9.1 3.0T 下 6.1 6.1 9.1 9.1 9.1 3.0T
57.9 (190)	※ 下 3.0 6.1 6.1 9.1 9.1 9.1 3.0T 下 6.1 9.1 9.1 9.1 9.1 3.0T
61.0 (200)	※ 下 3.0 3.0 6.1 6.1 9.1 9.1 9.1 3.0T 下 3.0 6.1 9.1 9.1 9.1 9.1 3.0T

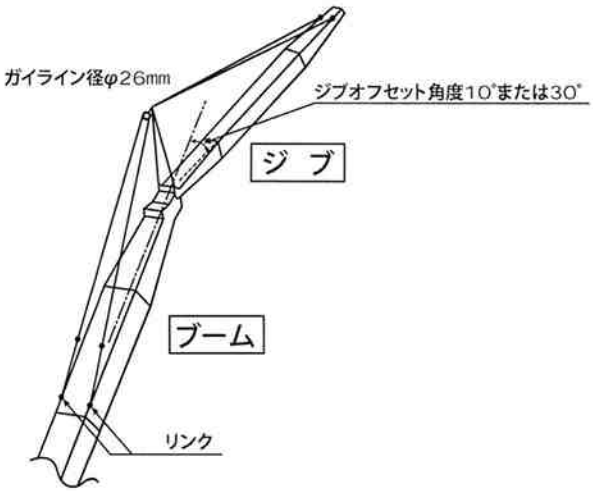
▶ロングブーム構成

- ※印は、これより短いブームの組立可能な構成を示します。
- 使用するガイラインの径はφ30mmです。

ブーム長さ m (ft.)	ブーム構成／ロング
61.0 (200)	下 6.1 6.1 9.1 9.1 9.1 3.0T 3.0A 上 (7.6 / 7.6)
64.0 (210)	※ 下 3.0 6.1 6.1 9.1 9.1 9.1 3.0T 3.0A
67.1 (220)	※ 下 3.0 6.1 6.1 9.1 9.1 9.1 3.0T 3.0A 3.0
70.1 (230)	下 3.0 6.1 6.1 9.1 9.1 9.1 3.0T 3.0A 6.1
73.2 (240)	※ 下 3.0 6.1 6.1 9.1 9.1 9.1 3.0T 3.0A 3.0 6.1
76.2 (250)	下 3.0 6.1 6.1 9.1 9.1 9.1 3.0T 3.0A 3.0 9.1
79.2 (260)	下 3.0 6.1 6.1 9.1 9.1 9.1 3.0T 3.0A 6.1 9.1

▶ジブ構成

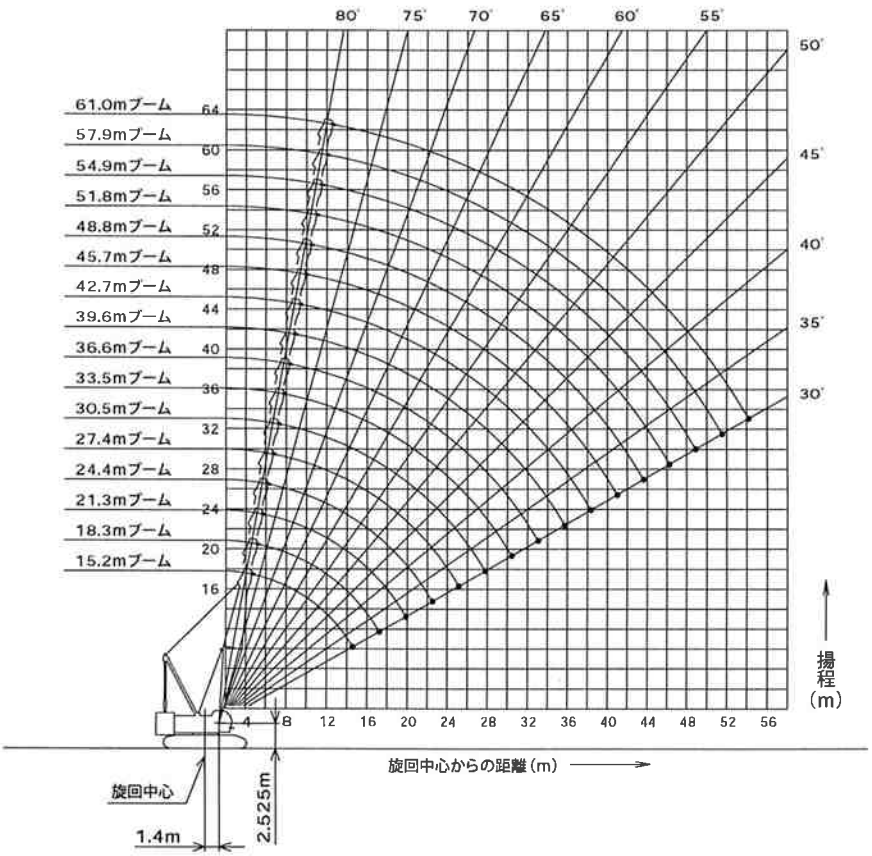
- ジブを装着できる主ブームの長さは、24.4m (80) ～61.0m (200) です。



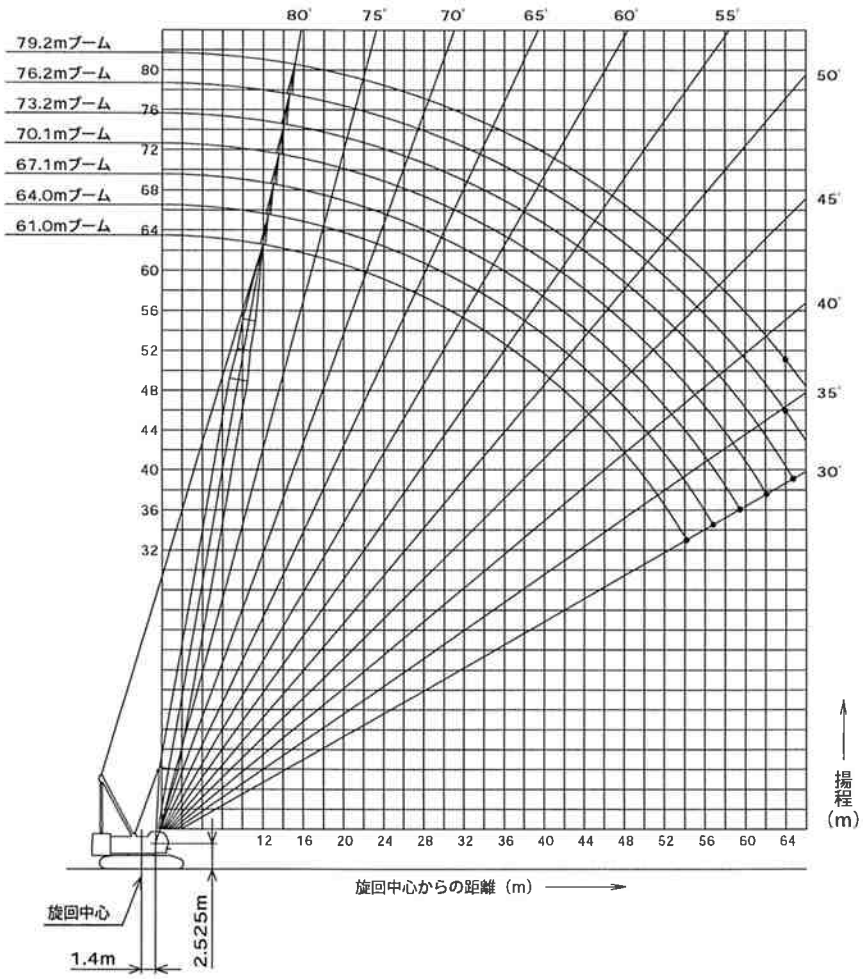
ジブ長さ m (ft.)	ジ ブ 構 成
12.2 (40)	下 3.0 上 (3.1 / 4.6)
18.3 (60)	下 3.0 6.1 上
24.4 (80)	下 3.0 6.1 6.1 上
30.5 (100)	下 3.0 6.1 6.1 6.1 上

▶作動範囲図

▶主ブーム



▶ロングブーム



▶ 主ブーム定格総荷重表

(単位:t)

ブーム長さ(m) / 作業半径(m)	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	48.8	51.8	54.9	57.9	61.0	ブーム長さ(m) / 作業半径(m)
4.5	120.0/4.5m																4.5
5.0	120.0	108.0/5.1m	96.0/5.6m														5.0
6.0	100.0	99.8	94.9	84.0/6.1m	74.6/6.7m												6.0
7.0	85.7	85.5	85.3	81.5	73.7	66.4/7.2m	59.4/7.7m										7.0
8.0	73.7	73.6	73.5	73.5	71.3	64.7	58.9	53.6/8.2m	48.0/8.8m								8.0
9.0	61.5	61.3	61.2	61.1	61.0	60.9	57.2	52.5	48.0	43.5/9.3m	39.6/9.8m						9.0
10.0	52.6	52.5	52.3	52.2	52.1	52.0	52.0	51.2	46.8	42.8	39.5	36.0/10.4m	32.1/10.9m	29.4/11.4m			10.0
12.0	40.6	40.5	40.3	40.2	40.0	40.0	39.9	39.7	39.7	39.5	37.8	34.7	31.4	29.0	26.9	24.0/12.5m	12.0
14.0	33.0	32.8	32.6	32.5	32.3	32.3	32.2	32.0	31.9	31.8	31.6	31.6	30.1	27.9	25.9	23.5	14.0
16.0	29.1/14.9m	27.5	27.3	27.2	26.9	26.9	26.8	26.6	26.5	26.4	26.2	26.1	26.0	25.8	24.9	22.8	16.0
18.0		24.5/17.5m	23.3	23.2	23.0	22.9	22.8	22.6	22.5	22.4	22.2	22.1	22.0	21.8	21.6	21.4	18.0
20.0			20.3	20.2	20.0	19.9	19.8	19.5	19.5	19.3	19.1	19.1	18.9	18.7	18.6	18.5	20.0
22.0			20.2/20.1m	17.8	17.6	17.5	17.4	17.1	17.1	16.9	16.7	16.6	16.5	16.3	16.1	16.0	22.0
24.0				17.1/22.8m	15.6	15.5	15.4	15.2	15.1	14.9	14.7	14.7	14.5	14.3	14.1	14.1	24.0
26.0					14.5/25.4m	13.9	13.8	13.6	13.5	13.3	13.1	13.0	12.9	12.7	12.5	12.4	26.0
28.0						12.6	12.5	12.2	12.1	12.0	11.7	11.7	11.5	11.3	11.1	11.0	28.0
30.0							11.3	11.1	11.0	10.8	10.6	10.5	10.3	10.1	10.0	9.9	30.0
32.0							11.0/30.7m	10.1	10.0	9.8	9.6	9.5	9.3	9.1	9.0	8.9	32.0
34.0								9.5/33.3m	9.1	8.9	8.7	8.6	8.5	8.2	8.1	8.0	34.0
36.0									8.4	8.2	8.0	7.9	7.7	7.5	7.3	7.2	36.0
38.0										7.5	7.3	7.2	7.0	6.8	6.6	6.5	38.0
40.0										7.4/38.6m	6.7	6.6	6.4	6.2	6.0	5.9	40.0
42.0											6.4/41.2m	6.1	5.9	5.7	5.5	5.4	42.0
44.0												5.6/43.9m	5.4	5.2	5.0	4.9	44.0
46.0													5.0	4.7	4.6	4.4	46.0
48.0													4.9/48.5m	4.3	4.1	3.9	48.0
50.0														4.1/49.2m	3.7	3.5	50.0
52.0															3.3/51.8m	3.1	52.0
54.0																2.7	54.0
56.0																2.7/54.4m	56.0

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶ 補助シーブ定格総荷重表 (主ブームにフックなし)

(単位:t)

ブーム長さ(m) / 作業半径(m)	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	48.8	51.8	54.9	57.9	61.0	ブーム長さ(m) / 作業半径(m)
4.5																	4.5
5.0	12.0/5.3m	12.0/5.8m															5.0
6.0	12.0	12.0	12.0/6.3m	12.0/6.9m													6.0
7.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0/7.4m	12.0/7.9m											7.0
8.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0/8.4m										8.0
9.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0/9.5m								9.0
10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0/10.6m	12.0/11.1m	12.0/11.6m				10.0
12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0/12.2m	12.0/12.7m	12.0/13.2m	12.0
14.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	14.0
16.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	16.0
18.0	12.0/16.2m	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	18.0
20.0		12.0/18.8m	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	20.0
22.0			12.0/21.5m	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	22.0
24.0				12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	24.0
26.0				12.0/24.1m	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	26.0
28.0					12.0/26.7m	12.0	12.0	11.9	11.8	11.7	11.4	11.4	11.2	11.0	10.8	10.7	28.0
30.0						12.0/29.4m	11.0	10.8	10.7	10.5	10.3	10.2	10.0	9.8	9.7	9.6	30.0
32.0							10.1	9.8	9.7	9.5	9.3	9.2	9.0	8.8	8.7	8.6	32.0
34.0								8.9	8.8	8.6	8.4	8.3	8.2	7.9	7.8	7.7	34.0
36.0								8.6/34.7m	8.1	7.9	7.7	7.6	7.4	7.2	7.0	6.9	36.0
38.0									7.6/37.3m	7.2	7.0	6.9	6.7	6.5	6.3	6.2	38.0
40.0										6.9/39.9m	6.4	6.3	6.1	5.9	5.7	5.6	40.0
42.0											5.9	5.8	5.6	5.4	5.2	5.1	42.0
44.0											5.8/42.6m	5.3	5.1	4.9	4.7	4.6	44.0
46.0												5.0/45.2m	4.7	4.4	4.3	4.1	46.0
48.0													4.3/47.9m	4.0	3.8	3.6	48.0
50.0														3.7	3.4	3.2	50.0
52.0														3.6/50.5m	3.0	2.8	52.0
54.0															2.7/53.1m	2.4	54.0
56.0																2.0/55.8m	56.0

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶ロング主ブーム定格総荷重表

（単位:t）

ブーム長さ(m) / 作業半径(m)	61.0	64.0	67.1	70.1	73.2	76.2	79.2	ブーム長さ(m) / 作業半径(m)
12.0	24.0/12.3m	24.0/12.8m	24.0/13.3m	24.0/13.9m				12.0
14.0	24.0	24.0	24.0	24.0	22.1/14.4m	18.7/14.9m	16.3/15.4m	14.0
16.0	24.0	24.0	24.0	24.0	20.9	17.9	15.9	16.0
18.0	22.8	22.6	22.5	22.5	19.5	16.7	14.8	18.0
20.0	19.7	19.5	19.5	19.4	18.3	15.7	13.9	20.0
22.0	17.3	17.1	17.0	17.0	16.9	14.8	13.1	22.0
24.0	15.3	15.1	15.0	15.0	14.9	14.0	12.3	24.0
26.0	13.7	13.5	13.4	13.4	13.3	13.1	11.7	26.0
28.0	12.3	12.1	12.0	12.0	11.9	11.7	11.2	28.0
30.0	11.1	10.9	10.8	10.8	10.7	10.6	10.5	30.0
32.0	10.1	9.9	9.8	9.8	9.7	9.5	9.5	32.0
34.0	9.2	9.0	8.9	8.9	8.8	8.7	8.6	34.0
36.0	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	36.0
38.0	7.8	7.6	7.5	7.5	7.4	7.2	7.2	38.0
40.0	7.2	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	40.0
42.0	6.6	6.4	6.3	6.3	6.2	6.0	6.0	42.0
44.0	6.1	5.9	5.8	5.8	5.7	5.5	5.5	44.0
46.0	5.7	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	46.0
48.0	5.3	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	48.0
50.0	4.9	4.7	4.6	4.6	4.5	4.3	4.3	50.0
52.0	4.6	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	52.0
54.0	4.3	4.1	3.9	3.9	3.8	3.6	3.5	54.0
56.0	4.2/54.4m	3.8	3.7	3.6	3.5	3.3	3.2	56.0
58.0		3.6/57.0m	3.4	3.3	3.2	2.9	2.9	58.0
60.0			3.1/59.7m	3.0	2.9	2.6	2.6	60.0
62.0				2.8	2.6	2.4	2.3	62.0
64.0				2.7/62.3m	2.4	2.1	2.0	64.0
66.0					2.2/64.9m			66.0

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶ロング補助シーブ定格総荷重表（主ブームにフックなし）

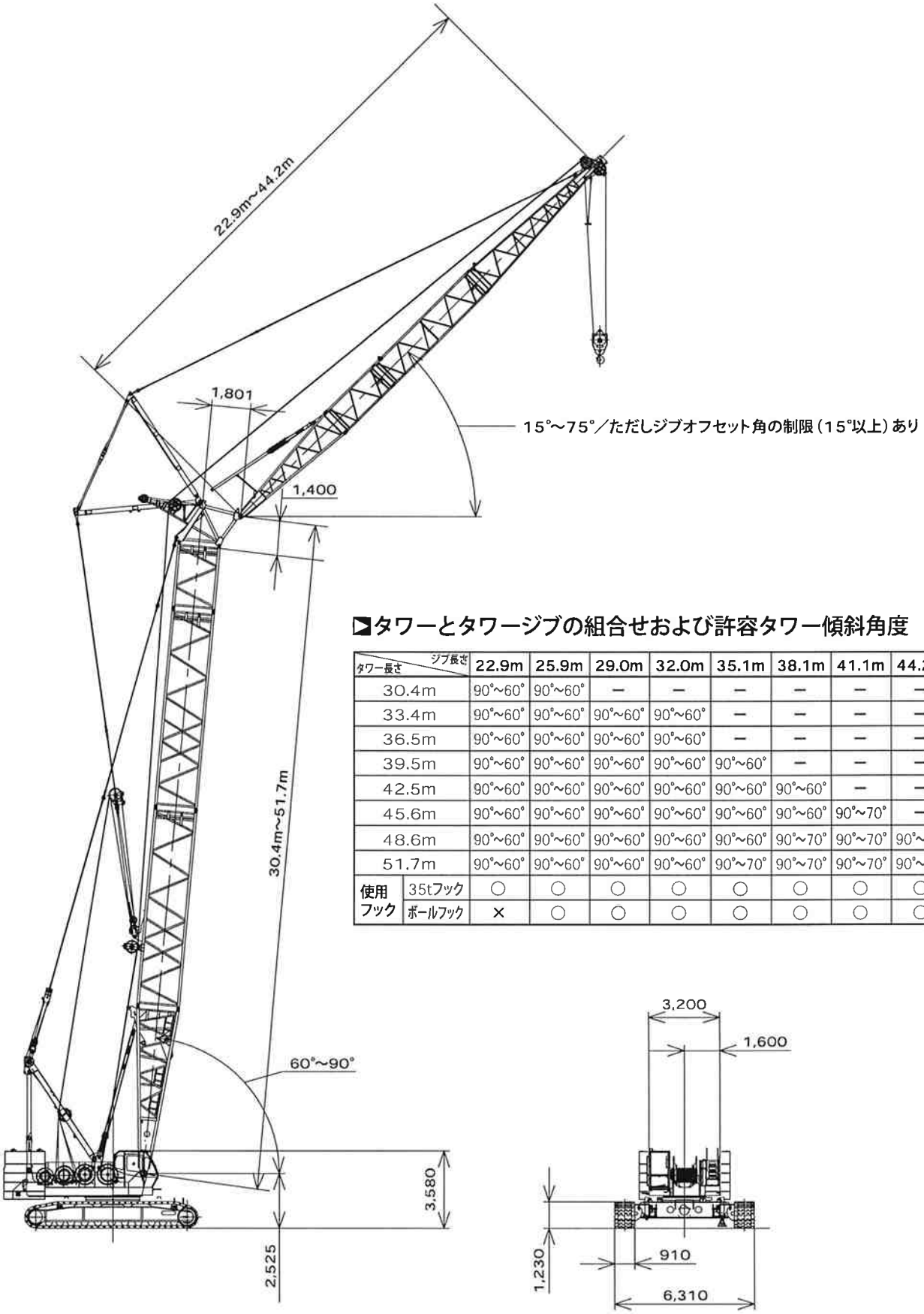
（単位:t）

ブーム長さ(m) / 作業半径(m)	61.0	64.0	67.1	70.1	73.2	76.2	ブーム長さ(m) / 作業半径(m)
12.0	12.0/12.9m	12.0/13.4m					12.0
14.0	12.0	12.0	12.0	12.0/14.5m	12.0/15.0m	12.0/15.5m	14.0
16.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	16.0
18.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	18.0
20.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	20.0
22.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	22.0
24.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	24.0
26.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	26.0
28.0	12.0	11.8	11.7	11.7	11.6	11.4	28.0
30.0	10.8	10.6	10.5	10.5	10.4	10.3	30.0
32.0	9.8	9.6	9.5	9.5	9.4	9.2	32.0
34.0	8.9	8.7	8.6	8.6	8.5	8.4	34.0
36.0	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	36.0
38.0	7.5	7.3	7.2	7.2	7.1	6.9	38.0
40.0	6.9	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	40.0
42.0	6.3	6.1	6.0	6.0	5.9	5.7	42.0
44.0	5.8	5.6	5.5	5.5	5.4	5.2	44.0
46.0	5.4	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	46.0
48.0	5.0	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	48.0
50.0	4.6	4.4	4.3	4.3	4.2	4.0	50.0
52.0	4.3	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	52.0
54.0	4.0	3.8	3.6	3.6	3.5	3.3	54.0
56.0	3.7/55.1m	3.5	3.4	3.3	3.2	3.0	56.0
58.0		3.2/57.8m	3.1	3.0	2.9	2.6	58.0
60.0			2.8	2.7	2.6	2.3	60.0
62.0			2.7/60.4m	2.5	2.3	2.1	62.0
64.0				2.4/63.0m	2.1		64.0
66.0							66.0

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

ラッフィングタワー

▶全体図(単位：mm)



▶タワーとタワージブの組合せおよび許容タワー傾斜角度

タワー長さ＼ジブ長さ		22.9m	25.9m	29.0m	32.0m	35.1m	38.1m	41.1m	44.2m	敷板
30.4m		90°~60°	90°~60°	—	—	—	—	—	—	—
33.4m		90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	—	—	—	—	—
36.5m		90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	—	—	—	—	—
39.5m		90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	—	—	—	—
42.5m		90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	—	—	—
45.6m		90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~70°	—	—
48.6m		90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	—
51.7m		90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	○
使用フック	35tフック	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ボールフック	×	○	○	○	○	○	○	○	

▶タワー構成

- ※印は、これより短いタワーの組立可能な構成を示します。
- 9.1Aは、クローラクレーンの中間ブームとしても使用できます。
- 下部ブーム直近の9.1m中間ブームには、9.1Aを使用してください。またタワーキャップ直近の中間タワーブームには、ラグ付を使用しないでください。
- 使用するガイラインの径はφ30mmです。

中間タワーの種類		
記　号	タワー長さ	備　考
3.0	3.0m	クレーンおよびタワー共用
6.1	6.1m	クレーンおよびタワー共用
9.1	9.1m	クレーンおよびタワー共用
9.1A	9.1m	タワー専用（クレーンに兼用可能）

タワー長さ m (ft.)	タワー構成
30.4 (100)	下 9.1A 9.1 3.0 上（7.6 / 1.4）タワージブ上部スプレッダ用レール
33.4 (110)	※ 下 9.1A 9.1 3.0 3.0 上 下 9.1A 9.1 6.1 上
36.5 (120)	※ 下 9.1A 9.1 3.0 6.1 上 下 9.1A 9.1 9.1 上
39.5 (130)	※ 下 9.1A 9.1 3.0 3.0 6.1 上 下 9.1A 9.1 3.0 9.1 上
42.5 (140)	※ 下 9.1A 9.1 3.0 6.1 6.1 上 下 9.1A 9.1 3.0 3.0 9.1 上 下 9.1A 9.1 6.1 9.1 上
45.6 (150)	※ 下 9.1A 9.1 3.0 6.1 9.1 上
48.6 (160)	※ 下 9.1A 9.1 3.0 3.0 6.1 9.1 上 下 9.1A 9.1 6.1 6.1 9.1 上
51.7 (170)	※ 下 9.1A 9.1 3.0 6.1 6.1 9.1 上

▶タワージブ構成

- ※印は、これより短いタワージブの組立可能な構成を示します。
- ○印は、ケーブルローラ取付位置を示します。
- 使用するガイラインの径はφ30mmです。

中間タワージブの種類		
記　号	タワージブ長さ	備　考
3.0A	3.0m	中継ジブ
3.0	3.0m	
6.1	6.1m	
9.1	9.1m	

タワー長さ m (ft.)	タワージブ構成
22.9 (75)	※ 下 3.0A 6.1 上（6.1 / 7.6）
25.9 (85)	※ 下 3.0A 3.0 6.1 上 下 3.0A 9.1 上
29.0 (95)	※ 下 3.0A 3.0 3.0 6.1 上 下 3.0A 6.1 6.1 上 下 3.0A 3.0 9.1 上
32.0 (105)	※ 下 3.0A 3.0 6.1 6.1 上 下 3.0A 6.1 9.1 上 下 3.0A 3.0 3.0 9.1 上
35.1 (115)	※ 下 3.0A 3.0 6.1 9.1 上 下 3.0A 9.1 9.1 上
38.1 (125)	※ 下 3.0A 3.0 3.0 6.1 9.1 上 下 3.0A 6.1 6.1 9.1 上 下 3.0A 3.0 9.1 9.1 上
41.1 (135)	※ 下 3.0A 3.0 6.1 6.1 9.1 上 下 3.0A 6.1 9.1 9.1 上
44.2 (145)	※ 下 3.0A 3.0 6.1 9.1 9.1 上

▶定格総荷重

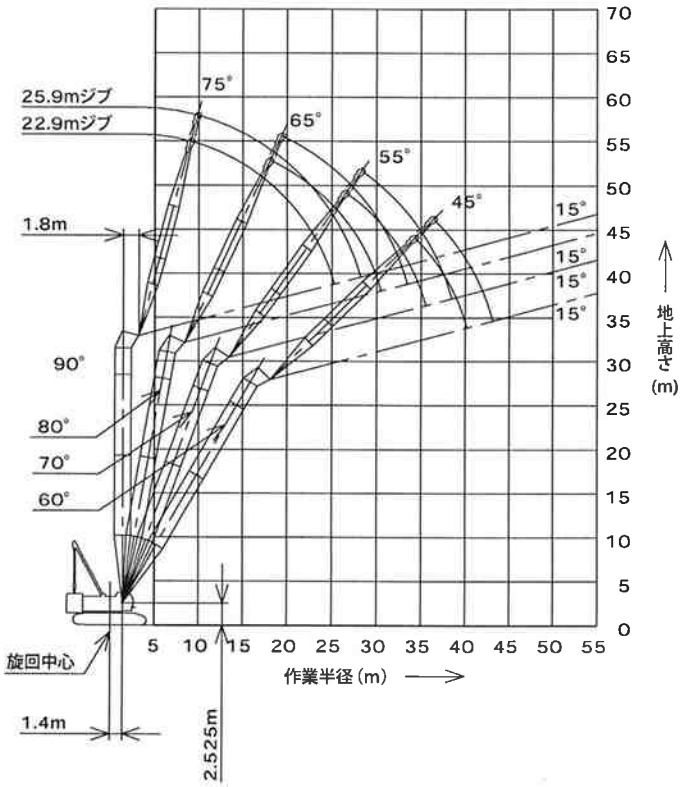
- 定格総荷重とは、水平堅土上における転倒荷重の78%以内で、フックブロック、玉掛用ワイヤロープ等のつり具の質量を含んだ値です。
- 作業半径とはクレーン旋回中心よりつり上荷重の重心までの水平距離を意味します。
- 実際につり上げ得る荷重は定格総荷重から（主フック＋玉掛用ワイヤロープ等のつり具）の質量を差し引いた値になります。
- 定格総荷重をつる場合にも風の影響、地盤の状態、作業速度その他安全作業に有害な状況がある時はオペレータは荷重の軽減、作業速度を遅くするなど状況に応じた判断をする責任があります。
- 表中の空欄の個所では作業を行うことができません。
- クレーン作業中はガントリを最高位置に立ててください。
- すべてのタワー（ジブ）長さにおける中間タワーブーム（ジブ）の構成は取扱説明書の指示を厳守してください。
- ジブ長さ22.9mにて12.0tボールフックの使用はできません。

⚠操作ミスなどによるつり荷の落下を防ぐため、クレーン作業では自由降下（フリーフォール）作業は行わないでください。

- 巻上げロープ巻掛本数に対する最大巻上荷重とフックの質量

フック呼称		35t	12.0t（ボールフック）
最大巻上荷重（t）	1本掛	12.0	12.0
	2本掛	20.0	ー
フック質量		0.90t	0.45t

▶タワー長さ 30.4m

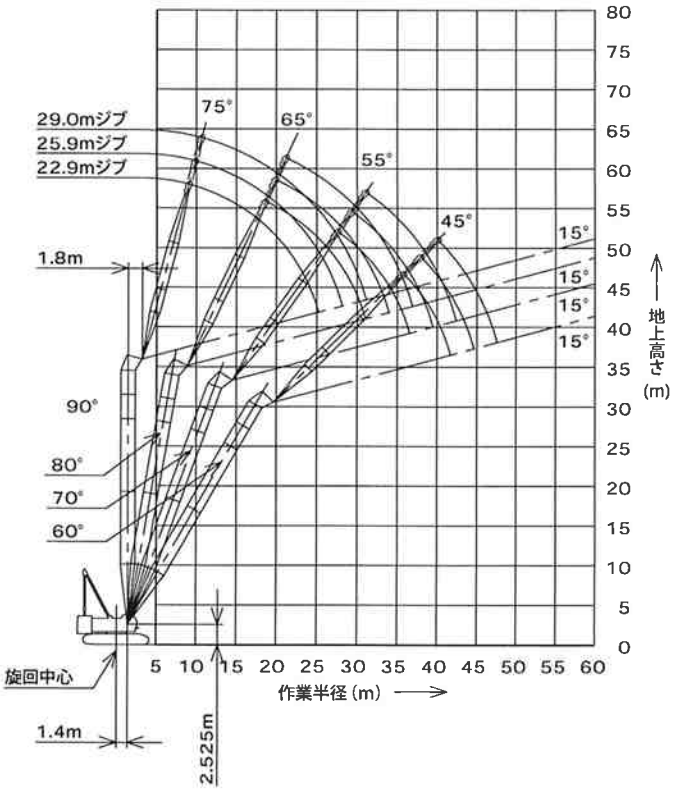


(単位:t)

タワー長さm		30.4								タワー長さm	
ジブ長さm		22.9				25.9				ジブ長さm	
タワー角度		90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	タワー角度	
作業半径(m)	9.4	20.0								9.4	作業半径(m)
	10.0	20.0				20.0/10.2m				10.0	
	12.0	20.0				20.0				12.0	
	14.0	20.0				20.0				14.0	
	15.0	20.0				20.0				15.0	
	16.0	18.7				18.7				16.0	
	18.0	16.6	16.3/18.4m			16.6	15.2/19.7m			18.0	
	20.0	15.0	15.0			15.0	15.0			20.0	
	22.0	13.3	13.6			13.6	13.6			22.0	
	24.0	9.9	12.5			12.1	12.5			24.0	
	26.0	7.1/25.4m	11.5	11.1/26.8m		9.5	11.5			26.0	
	28.0		10.7	10.7		6.7	10.7	10.4/28.6m		28.0	
	30.0		10.0	10.0		6.1/28.3m	10.0	10.0		30.0	
	32.0		9.4/30.6m	9.3			9.3	9.3		32.0	
	34.0			8.8	8.5/34.5m		7.7/33.5m	8.8		34.0	
	36.0			8.4/35.6m	7.9			8.3	7.7/36.7m	36.0	
	38.0				7.5			7.8	7.3	38.0	
	40.0				7.0			7.7/38.6m	6.9	40.0	
	42.0				6.9/40.3m				6.4	42.0	
	44.0								6.2/43.2m	44.0	

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶タワー長さ 33.4m

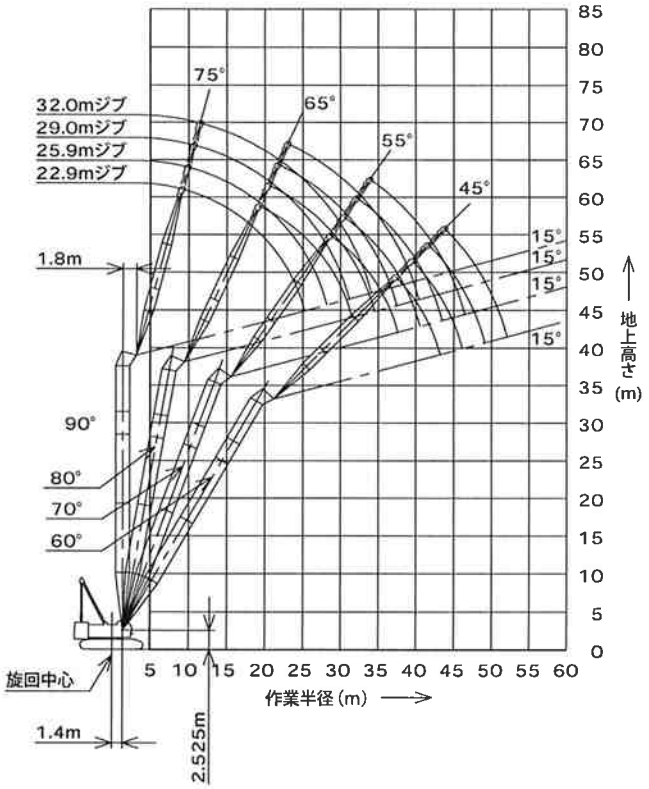


(単位:t)

タワー長さm		33.4												タワー長さm	
ジブ長さm		22.9				25.9				29.0				ジブ長さm	
タワー角度		90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	タワー角度	
作業半径(m)	9.4	20.0												9.4	作業半径(m)
	10.0	20.0				20.0/10.2m				20.0/11.0m				10.0	
	12.0	20.0				20.0				20.0				12.0	
	14.0	20.0				20.0				20.0				14.0	
	15.0	20.0				20.0				20.0				15.0	
	16.0	18.7				18.7				18.7				16.0	
	18.0	16.6	15.8/18.9m			16.6				16.6				18.0	
	20.0	15.0	15.0			15.0	14.8/20.2m			15.0	13.9/21.5m			20.0	
	22.0	13.4	13.6			13.6	13.6			13.6	13.6			22.0	
	24.0	10.0	12.5			12.3	12.5			12.5	12.5			24.0	
	26.0	7.2/25.4m	11.5	10.7/27.9m		9.7	11.5			11.2	11.5			26.0	
	28.0		10.7	10.7		6.9	10.7	10.1/29.6m		9.1	10.7			28.0	
	30.0		10.0	10.0		6.2/28.3m	10.0	10.0		7.0	10.0	9.5/31.4m		30.0	
	32.0		9.5/31.1m	9.3			9.3	9.3		5.3/31.2m	9.3	9.3		32.0	
	34.0			8.8			8.6	8.8			8.8	8.8		34.0	
	36.0			8.3	7.6		8.1/34.1m	8.3			8.3	8.3		36.0	
	38.0			8.1/36.7m	7.0			7.8	6.9/38.2m		7.0/37.0m	7.8		38.0	
	40.0				6.6			7.5/39.6m	6.4			7.4	6.3/40.3m	40.0	
	42.0				6.2/41.8m				6.1			6.9	5.8	42.0	
	44.0								5.7			6.8/42.6m	5.6	44.0	
	46.0								5.6/44.8m				5.2	46.0	
	48.0												5.0/47.7m	48.0	

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶タワー長さ 36.5m

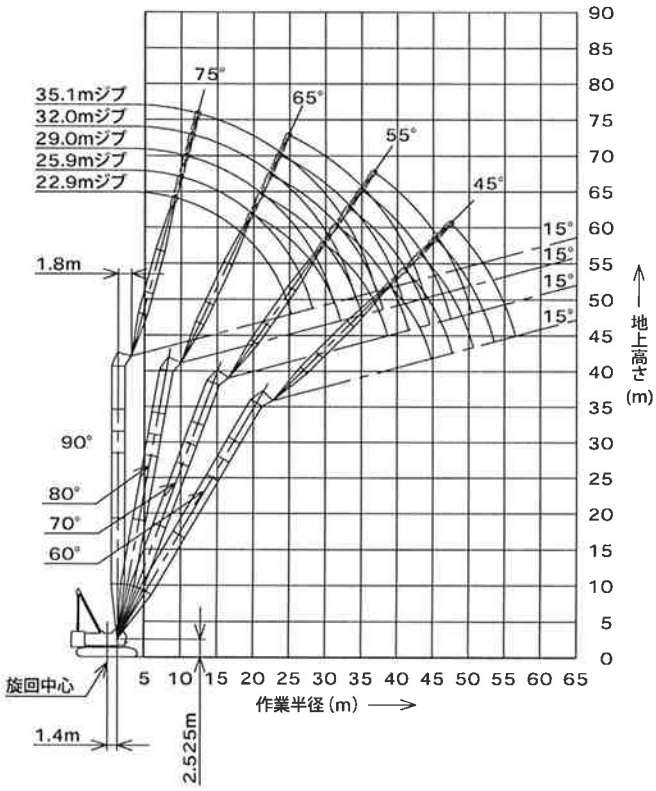


(単位:t)

タワー長さm	36.5																タワー長さm
ジブ長さm	22.9				25.9				29.0				32.0				ジブ長さm
タワー角度	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	タワー角度
作業半径(m) 9.4	20.0																9.4
10.0	20.0				20.0/10.2m				20.0/11.0m				20.0/11.8m				10.0
12.0	20.0				20.0				20.0				20.0				12.0
14.0	20.0				20.0				20.0				19.6				14.0
15.0	20.0				20.0				20.0				19.1				15.0
16.0	18.7				18.7				18.7				18.6				16.0
18.0	16.6	15.4/19.4m			16.6				16.6				16.6				18.0
20.0	15.0	15.0			15.0	14.4/20.7m			15.0				15.0				20.0
22.0	13.5	13.6			13.6	13.6			13.6	13.6			13.6	12.8/23.3m			22.0
24.0	10.1	12.5			12.4	12.5			12.5	12.5			12.5	12.5			24.0
26.0	7.3/25.4m	11.5			9.8	11.5			11.2	11.5			11.5	11.5			26.0
28.0		10.7	10.3/28.9m		6.9	10.7			9.2	10.7			10.2	10.7			28.0
30.0		10.0	10.0		6.3/28.3m	10.0	9.7/30.7m		7.1	10.0			8.6	10.0			30.0
32.0		9.4/31.7m	9.3			9.3	9.3		5.4/31.2m	9.3	9.2/32.4m		6.9	9.3			32.0
34.0			8.8			8.8	8.8			8.8	8.7		5.0	8.8	8.6/34.2m		34.0
36.0			8.3	6.8/37.6m		8.2/34.6m	8.3			8.3	8.2		4.6/34.2m	8.3	8.0		36.0
38.0			7.9/37.7m	6.6			7.8	6.2/39.7m		7.1/37.6m	7.7			7.8	7.6		38.0
40.0				6.2			7.2	6.0			7.2	5.6/41.9m		7.0	7.1		40.0
42.0				5.8			7.1/40.7m	5.7			6.7	5.5		6.2/40.5m	6.6		42.0
44.0				5.6/43.3m				5.4			6.3/43.6m	5.2			6.2	5.0	44.0
46.0								5.0				4.9			5.9	4.7	46.0
48.0								5.0/46.3m				4.6			5.7/46.5m	4.6	48.0
50.0												4.4/49.2m				4.3	50.0
52.0																4.0	52.0
54.0																3.8/52.2m	54.0

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶タワー長さ 39.5m

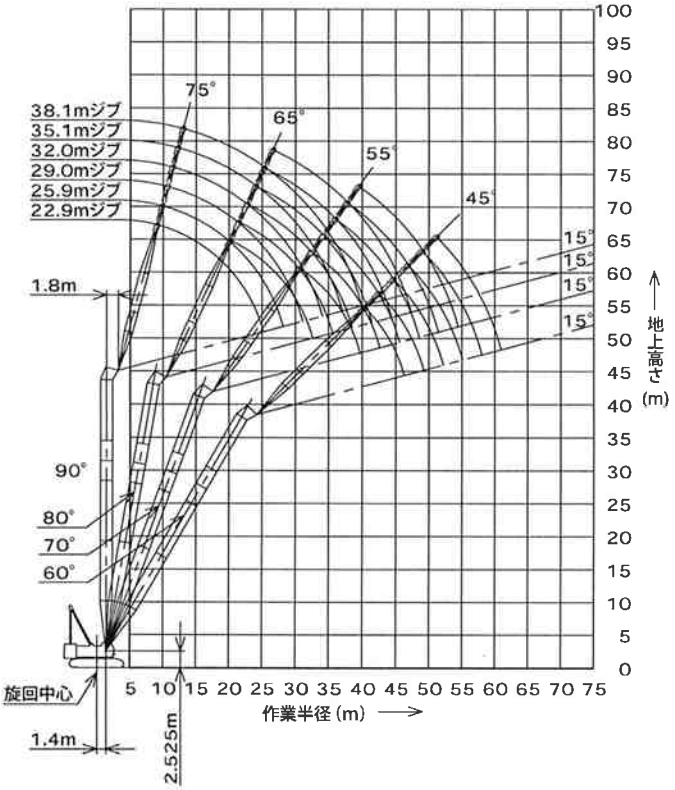


(単位:t)

タワー長さm	39.5																				タワー長さm
ジブ長さm	22.9				25.9				29.0				32.0				35.1				ジブ長さm
タワー角度	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	タワー角度
作業半径(m) 9.4	20.0																				9.4
10.0	20.0				20.0/10.2m				20.0/11.0m				20.0/11.8m								10.0
12.0	20.0				20.0				20.0				20.0				16.5/12.5m				12.0
14.0	20.0				20.0				20.0				19.6				16.3				14.0
15.0	20.0				20.0				20.0				19.1				16.0				15.0
16.0	18.7				18.7				18.7				18.6				15.7				16.0
18.0	16.6				16.6				16.6				16.6				15.3				18.0
20.0	15.0	15.0			15.0	14.1/21.2m			15.0				15.0				14.9				20.0
22.0	13.6	13.6			13.6	13.6			13.6	13.3/22.5m			13.6	12.6/23.8m			13.6				22.0
24.0	10.2	12.5			12.4	12.5			12.5	12.5			12.5	12.5			12.5	11.9/25.1m			24.0
26.0	7.4/25.4m	11.5			9.8	11.5			11.3	11.5			11.5	11.5			11.5	11.5			26.0
28.0		10.7			7.0	10.7			9.3	10.7			10.2	10.7			10.7	10.7			28.0
30.0		10.0	10.0		6.3/28.3m	10.0	9.4/31.7m		7.2	10.0			8.6	10.0			9.4	10.0			30.0
32.0		9.3	9.3			9.3	9.2		5.4/31.2m	9.3	8.6/33.5m		6.9	9.3			8.0	9.3			32.0
34.0		9.3/32.2m	8.7			8.8	8.6			8.8	8.4		5.0	8.8	8.0/35.2m		6.7	8.8			34.0
36.0			8.1			8.2/35.1m	8.0			8.3	7.9		4.7/34.2m	8.3	7.7		5.2	8.3	7.4/36.9m		36.0
38.0			7.5	6.0/39.1m			7.5			7.5	7.3			7.8	7.2		4.1/37.1m	7.8	7.0		38.0
40.0			7.3/38.8m	5.7			7.0	5.3/41.2m		7.1/38.1m	6.9			7.4	6.8			7.5	6.7		40.0
42.0				5.4			6.5/41.7m	5.2			6.4	4.7/43.4m		6.2/41.0m	6.3			7.1	6.3		42.0
44.0				5.1				5.0			6.0	4.7			6.0	4.3/45.5m		5.4	5.9		44.0
46.0				4.8/44.9m				4.7			5.9/44.6m	4.5			5.6	4.3			5.5	4.0/47.7m	46.0
48.0								4.4/47.8m				4.3			5.3/47.6m	4.2			5.2	4.0	48.0
50.0												4.0				3.9			4.9	3.8	50.0
52.0												3.9/50.8m				3.7			4.8/50.5m	3.6	52.0
54.0																3.5/53.7m				3.4	54.0
56.0																				3.2	56.0
58.0																				3.1/56.6m	58.0

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶タワー長さ 42.5m



(単位:t)

タワー長さm	42.5				タワー長さm
ジブ長さm	22.9				ジブ長さm
タワー角度	90°	80°	70°	60°	タワー角度
9.4	20.0				9.4
10.0	20.0				10.0
12.0	20.0				12.0
14.0	20.0				14.0
15.0	20.0				15.0
16.0	18.7				16.0
18.0	16.6				18.0
20.0	15.0	14.6/20.5m			20.0
22.0	13.6	13.6			22.0
24.0	10.3	12.5			24.0
26.0	7.5/25.4m	11.5			26.0
28.0		10.7			28.0
30.0		10.0	9.5/31.0m		30.0
32.0		9.3	9.0		32.0
34.0		9.1/32.7m	8.4		34.0
36.0			7.8		36.0
38.0			7.3		38.0
40.0			6.8/39.8m	5.2/40.6m	40.0
42.0				5.0	42.0
44.0				4.7	44.0
46.0				4.4	46.0
48.0				4.3/46.4m	48.0
50.0					50.0
52.0					52.0
54.0					54.0
56.0					56.0
58.0					58.0
60.0					60.0

作業半径 (m)

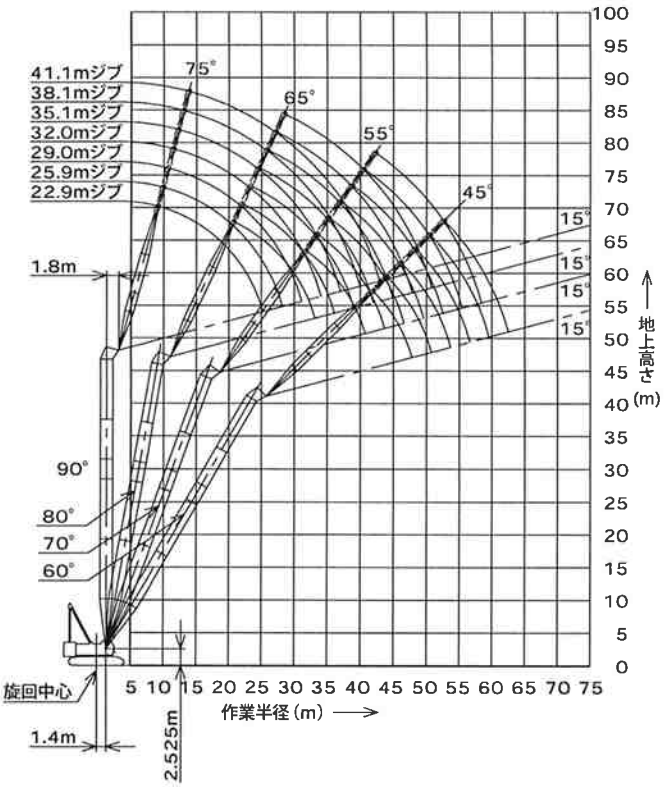
(単位:t)

タワー長さm	42.5																				タワー長さm
ジブ長さm	25.9				29.0				32.0				35.1				38.1				ジブ長さm
タワー角度	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	タワー角度
9.4																					9.4
10.0	20.0/10.2m				20.0/11.0m				20.0/11.8m												10.0
12.0	20.0				20.0				20.0				16.5/12.5m				13.6/13.3m				12.0
14.0	20.0				20.0				19.5				16.2				13.6				14.0
15.0	20.0				20.0				19.0				16.0				13.4				15.0
16.0	18.7				18.7				18.5				15.7				13.1				16.0
18.0	16.6				16.6				16.6				15.3				12.7				18.0
20.0	15.0	13.7/21.8m			15.0				15.0				14.8				12.3				20.0
22.0	13.6	13.6			13.6	12.9/23.1m			13.6				13.6				11.9				22.0
24.0	12.5	12.5			12.5	12.5			12.5	12.2/24.4m			12.5	11.7/25.6m			11.6				24.0
26.0	9.9	11.5			11.3	11.5			11.5	11.5			11.5	11.5			11.2	11.1/26.9m			26.0
28.0	7.1	10.7			9.3	10.7			10.3	10.7			10.7	10.7			10.5	10.7			28.0
30.0	6.4/28.3m	10.0			7.2	10.0			8.7	10.0			9.4	10.0			9.6	10.0			30.0
32.0		9.3	8.7/32.7m		5.5/31.2m	9.3			7.0	9.3			8.0	9.3			8.5	9.3			32.0
34.0		8.8	8.2			8.8	8.2/34.5m		5.1	8.8			6.7	8.8			7.4	8.8			34.0
36.0		8.2/35.3m	7.7			8.3	7.5		4.7/34.2m	8.3	7.4/36.2m		5.3	8.3			6.3	8.3			36.0
38.0			7.2			7.8	7.1			7.8	6.8		4.1/37.1m	7.8	6.8		5.1	7.8	6.3/39.7m		38.0
40.0			6.7			7.1/38.6m	6.6			7.5	6.5			7.5	6.4		3.7	7.5	6.1		40.0
42.0			6.3	4.6/42.8m			6.2			6.2/41.5m	6.1			7.1	6.0		3.5/40.1m	7.1	5.9		42.0
44.0			6.1/42.7m	4.5			5.8	4.2/44.9m			5.7			6.1	5.6			6.7	5.5		44.0
46.0				4.3			5.4/45.7m	4.1			5.4	3.8/47.1m		5.4/44.5m	5.3			5.9	5.2		46.0
48.0				4.1				3.9			5.0	3.7			5.0	3.4/49.2m		4.7/47.4m	4.9		48.0
50.0				3.9/49.3m				3.7			4.9/48.6m	3.6			4.7	3.4			4.6	3.2/51.4m	50.0
52.0								3.5				3.4			4.4/51.6m	3.3			4.3	3.1	52.0
54.0								3.4/52.3m				3.2				3.1			4.1	3.0	54.0
56.0												3.0/55.2m				2.9			3.8/54.5m	2.8	56.0
58.0																2.8				2.6	58.0
60.0																2.7/58.2m				2.5	60.0
62.0																				2.4/61.1m	62.0

作業半径 (m)

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶タワー長さ 45.6m



(単位:t)

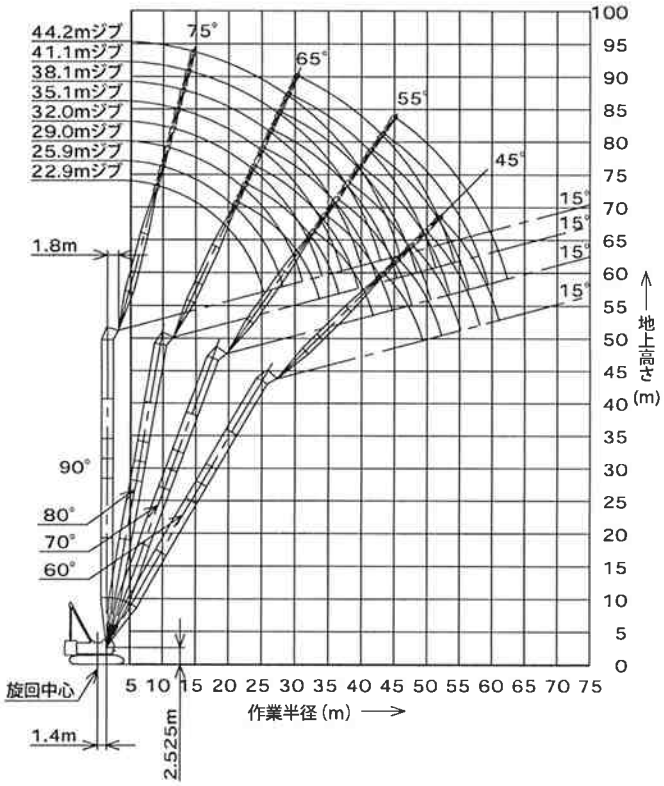
タワー長さm	45.6								タワー長さm
ジブ長さm	22.9				25.9				ジブ長さm
タワー角度	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	タワー角度
作業半径(m) 9.4	20.0								9.4
10.0	20.0				20.0/10.2m				10.0
12.0	20.0				20.0				12.0
14.0	20.0				20.0				14.0
15.0	20.0				20.0				15.0
16.0	18.7				18.7				16.0
18.0	16.6				16.6				18.0
20.0	15.0	14.2/21.0m			15.0				20.0
22.0	13.6	13.6			13.6	13.4/22.3m			22.0
24.0	10.3	12.5			12.5	12.5			24.0
26.0	7.5/25.4m	11.5			9.9	11.5			26.0
28.0		10.7			7.1	10.7			28.0
30.0		10.0			6.4/28.3m	10.0			30.0
32.0		9.3	8.7			9.3	8.0/33.8m		32.0
34.0		9.0/33.2m	8.0			8.8	7.8		34.0
36.0			7.5			8.3	7.4		36.0
38.0			7.0			8.2/36.2m	6.9		38.0
40.0			6.5				6.4		40.0
42.0			6.3/40.8m	4.4/42.1m			6.0		42.0
44.0				4.3			5.6/43.8m	4.0/44.3m	44.0
46.0				4.1				3.9	46.0
48.0				3.9/47.9m				3.7	48.0
50.0								3.5	50.0
52.0								3.4/50.9m	52.0
54.0									54.0
56.0									56.0
58.0									58.0
60.0									60.0

(単位:t)

タワー長さm	45.6																			タワー長さm
ジブ長さm	29.0				32.0				35.1				38.1				41.1			ジブ長さm
タワー角度	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	タワー角度
作業半径(m) 9.4																				9.4
10.0	20.0/11.0m				20.0/11.8m															10.0
12.0	20.0				20.0				16.5/12.5m				13.6/13.3m							12.0
14.0	20.0				19.5				16.2				13.6				10.7/14.1m			14.0
15.0	20.0				19.0				16.0				13.3				10.7			15.0
16.0	18.7				18.5				15.7				13.1				10.5			16.0
18.0	16.6				16.6				15.2				12.7				10.2			18.0
20.0	15.0				15.0				14.8				12.3				9.8			20.0
22.0	13.6	12.7/23.6m			13.6				13.6				11.9				9.5			22.0
24.0	12.5	12.5			12.5	12.0/24.9m			12.5				11.6				9.2			24.0
26.0	11.3	11.5			11.5	11.5			11.5	11.4/26.2m			11.1	10.9/27.5m			8.9			26.0
28.0	9.3	10.7			10.3	10.7			10.7	10.7			10.5	10.7			8.6	9.8/28.7m		28.0
30.0	7.2	10.0			8.7	10.0			9.4	10.0			9.6	10.0			8.3	9.6		30.0
32.0	5.5/31.2m	9.3			7.0	9.3			8.1	9.3			8.5	9.3			7.8	9.3		32.0
34.0		8.8	7.4/35.5m		5.2	8.8			6.7	8.8			7.4	8.8			7.3	8.8		34.0
36.0		8.3	7.1		4.8/34.2m	8.3	6.8/37.3m		5.3	8.3			6.3	8.3			6.8	8.3		36.0
38.0		7.8	6.8			7.8	6.5		4.1/37.1m	7.8	6.3/39.0m		5.1	7.8			6.2	7.8		38.0
40.0		7.1/39.1m	6.3			7.5	6.2			7.5	6.0		3.8	7.5	5.7/40.8m		5.2	7.5		40.0
42.0			5.9			6.5	5.8			7.1	5.7		3.5/40.1m	7.1	5.4		4.1	7.1	5.4/42.5m	42.0
44.0			5.5			6.2/42.1m	5.5			6.8	5.4			6.7	5.2		3.2/43.0m	6.6	5.0	44.0
46.0			5.2	3.6/46.4m			5.1			5.4/45.0m	5.1			6.2	4.9			6.2	4.8	46.0
48.0			5.0/46.7m	3.5			4.8	3.3/48.6m			4.8			4.7	4.6			5.8	4.5	48.0
50.0				3.4			4.4/49.7m	3.2			4.5	3.0/50.7m			4.4			5.2	4.3	50.0
52.0				3.2				3.1			4.2	2.9			4.1	2.7/52.9m		4.3/50.9m	4.0	52.0
54.0				3.0/53.8m				2.9			3.9/52.6m	2.8			3.9	2.6			3.8	54.0
56.0								2.7				2.7			3.4/55.6m	2.5			3.5	56.0
58.0								2.6/56.7m				2.5				2.4			3.3	58.0
60.0												2.3/59.7m				2.2			3.1/58.5m	60.0
62.0																2.1				62.0
64.0																2.0/62.6m				64.0

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶タワー長さ 48.6m



(単位:t)

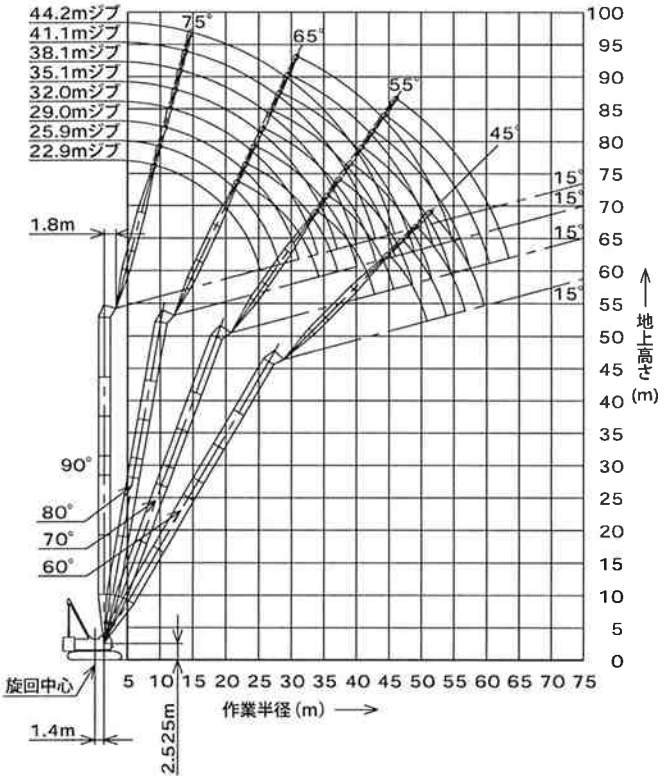
タワー長さm	48.6									タワー長さm
ジブ長さm	22.9				25.9					ジブ長さm
タワー角度	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°		タワー角度
作業半径(m) 9.4	20.0								9.4	作業半径(m)
10.0	20.0				20.0/10.2m				10.0	
12.0	20.0				20.0				12.0	
14.0	20.0				20.0				14.0	
15.0	20.0				19.8				15.0	
16.0	18.7				18.7				16.0	
18.0	16.6				16.6				18.0	
20.0	15.0	13.9/21.5m			15.0				20.0	
22.0	13.6	13.6			13.6	13.1/22.8m			22.0	
24.0	10.4	12.5			12.5	12.5			24.0	
26.0	7.5/25.4m	11.5			10.0	11.5			26.0	
28.0		10.7			7.1	10.7			28.0	
30.0		10.0			6.4/28.3m	10.0			30.0	
32.0		9.3	8.0/33.1m			9.3			32.0	
34.0		8.8/33.8m	7.6			8.8	7.4/34.8m		34.0	
36.0			7.2			8.3	6.9		36.0	
38.0			6.7			8.1/36.7m	6.6		38.0	
40.0			6.3				6.2		40.0	
42.0			5.8/41.9m	3.8/43.7m			5.8		42.0	
44.0				3.8			5.4	3.4/45.8m	44.0	
46.0				3.7			5.2/44.8m	3.4	46.0	
48.0				3.4				3.3	48.0	
50.0				3.1/49.4m				3.1	50.0	
52.0								2.9	52.0	
54.0								2.8/52.4m	54.0	
56.0									56.0	
58.0									58.0	
60.0									60.0	

(単位:t)

タワー長さm	48.6																					タワー長さm
ジブ長さm	29.0				32.0				35.1				38.1			41.1			44.2			ジブ長さm
タワー角度	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	タワー角度
作業半径(m) 9.4																						9.4
10.0	20.0/11.0m				19.9/11.8m																	10.0
12.0	20.0				19.9				16.5/12.5m				13.6/13.3m									12.0
14.0	19.5				18.6				16.2				13.6			10.7/14.1m			9.1/14.9m			14.0
15.0	18.9				18.0				15.9				13.3			10.7			9.1			15.0
16.0	18.3				17.5				15.7				13.1			10.5			8.9			16.0
18.0	16.6				16.5				15.2				12.7			10.1			8.6			18.0
20.0	15.0				15.0				14.8				12.3			9.8			8.3			20.0
22.0	13.6				13.6				13.6				11.9			9.5			8.0			22.0
24.0	12.5	12.4/24.1m			12.5	11.8/25.4m			12.5				11.5			9.2			7.7			24.0
26.0	11.4	11.5			11.5	11.5			11.5	11.2/26.7m			11.1			8.9			7.4			26.0
28.0	9.4	10.7			10.3	10.7			10.7	10.7			10.5	10.7		8.6	9.8/29.3m		7.2			28.0
30.0	7.3	10.0			8.7	10.0			9.4	10.0			9.6	10.0		8.3	9.6		6.9	8.0/30.6m		30.0
32.0	5.5/31.2m	9.3			7.1	9.3			8.1	9.3			8.5	9.3		7.8	9.2		6.7	7.8		32.0
34.0		8.8			5.2	8.8			6.7	8.8			7.4	8.8		7.3	8.8		6.4	7.6		34.0
36.0		8.3	6.8/36.6m		4.8/34.2m	8.3			5.3	8.3			6.3	8.3		6.8	8.3		6.0	7.3		36.0
38.0		7.8	6.3			7.8	6.2/38.3m		4.1/37.1m	7.8			5.1	7.8		6.2	7.8		5.6	7.1		38.0
40.0		7.1/39.7m	6.0			7.3	5.8			7.5	5.7/40.1m		3.8	7.5	5.2/41.8m	5.2	7.3		5.2	6.9		40.0
42.0			5.6			6.7	5.5			7.1	5.3		3.5/40.1m	6.9	5.2	4.1	6.8	4.8/43.6m	4.8	6.7		42.0
44.0			5.3			6.2/42.6m	5.2			6.5	5.1			6.5	5.0	3.2/43.0m	6.4	4.7	4.0	6.2	4.4/45.3m	44.0
46.0			5.0				4.9			5.4/45.6m	4.8			6.0	4.7		5.9	4.6	2.8	5.8	4.3	46.0
48.0			4.5/47.8m	3.1			4.6				4.5			5.5	4.4		5.5	4.3		5.5	4.1	48.0
50.0				3.0			4.3	2.7/50.1m			4.2			4.7/48.5m	4.1		5.1	4.0		5.1	3.9	50.0
52.0				2.8			4.0/50.7m	2.6			4.0	2.4/52.3m			3.8		4.3/51.4m	3.7		4.7	3.6	52.0
54.0				2.6				2.5			3.5/53.7m	2.3			3.6			3.5		4.3	3.4	54.0
56.0				2.4/55.3m				2.4				2.2			3.4			3.3		3.8/54.4m	3.1	56.0
58.0								2.2				2.1			3.3/56.6m			3.0			2.9	58.0
60.0								2.1/58.3m				2.0						2.8/59.6m			2.7	60.0
62.0																					2.5	62.0
64.0																					2.4/62.5m	64.0

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶タワー長さ 51.7m



(単位:t)

タワー長さm		51.7								タワー長さm
ジブ長さm		22.9				25.9				ジブ長さm
タワー角度		90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	タワー角度
作業半径(m)	9.4	20.0								9.4
	10.0	20.0				20.0/10.2m				10.0
	12.0	20.0				20.0				12.0
	14.0	20.0				19.2				14.0
	15.0	20.0				18.6				15.0
	16.0	18.7				18.1				16.0
	18.0	16.6				16.6				18.0
	20.0	15.0				15.0				20.0
	22.0	13.6	13.5/22.1m			13.6	12.8/23.4m			22.0
	24.0	10.4	12.5			12.5	12.5			24.0
	26.0	7.6/25.4m	11.5			10.0	11.5			26.0
	28.0		10.7			7.2	10.7			28.0
	30.0		10.0			28.3m/6.5	10.0			30.0
	32.0		9.3				9.3			32.0
	34.0		8.8	7.3/34.1m			8.8	6.6/35.9m		34.0
	36.0		8.7/34.3m	6.7			8.3	6.5		36.0
	38.0			6.3			8.2/37.3m	6.2		38.0
	40.0			5.9				5.8		40.0
	42.0			5.5				5.4		42.0
	44.0			5.2/42.9m	3.3/45.2m			5.1		44.0
	46.0				3.2			4.8/45.9m	3.0/47.3m	46.0
	48.0				3.1				2.9	48.0
	50.0				2.9				2.8	50.0
	52.0				2.8/51.0m				2.6	52.0
	54.0								2.4/53.9m	54.0
	56.0									56.0
	58.0									58.0

(単位:t)

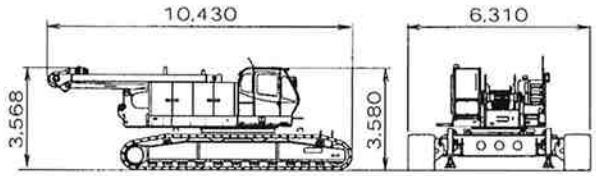
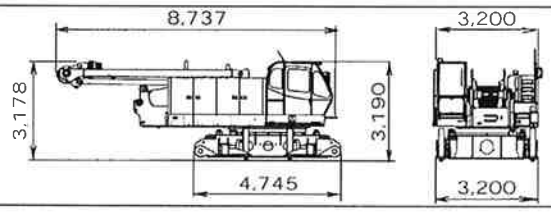
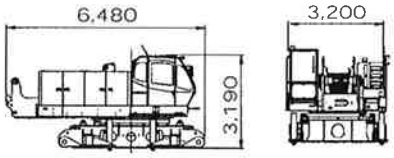
タワー長さm		51.7																				タワー長さm
ジブ長さm		29.0				32.0				35.1			38.1			41.1			44.2			ジブ長さm
タワー角度		90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	タワー角度
作業半径(m)	9.4																					9.4
	10.0	20.0/11.0m				18.6/11.8m																10.0
	12.0	19.4				18.6				16.5/12.5m			13.6/13.3m									12.0
	14.0	18.2				17.4				16.2			13.6			10.7/14.1m			9.1/14.9m			14.0
	15.0	17.7				16.8				15.9			13.3			10.7			9.1			15.0
	16.0	17.2				16.4				15.6			13.1			10.5			8.9			16.0
	18.0	16.3				15.5				14.7			12.6			10.1			8.6			18.0
	20.0	15.0				14.7				14.0			12.2			9.8			8.3			20.0
	22.0	13.6				13.6				13.4			11.9			9.5			8.0			22.0
	24.0	12.5	12.1/24.7m			12.5	11.5/25.9m			12.5			11.5			9.1			7.7			24.0
	26.0	11.4	11.5			11.5	11.5			11.5	10.7/27.2m		11.1			8.9			7.4			26.0
	28.0	9.4	10.7			10.3	10.7			10.7	10.3		10.4	10.0/28.5m		8.6	8.5/29.8m		7.1			28.0
	30.0	7.3	10.0			8.7	10.0			9.4	9.9		9.6	9.1		8.3	8.5		6.9	8.0/31.1m		30.0
	32.0	5.5/31.2m	9.3			7.1	9.3			8.1	9.3		8.5	8.8		7.8	8.2		6.7	7.6		32.0
	34.0		8.8			5.2	8.8			6.8	8.8		7.4	8.5		7.3	7.9		6.4	7.3		34.0
	36.0		8.3	6.0/37.6m		4.8/34.2m	8.3			5.3	8.3		6.3	8.2		6.8	7.6		6.0	7.1		36.0
	38.0		7.6	5.9			7.8	5.4/39.4m		4.2/37.1m	7.8		5.2	7.7		6.3	7.4		5.6	6.8		38.0
	40.0		6.9	5.7			7.4	5.4			7.3	4.9/41.1m	3.8	7.1		5.2	7.0		5.2	6.6		40.0
	42.0		6.8/40.2m	5.3			6.8	5.2			6.8	4.9	3.5/40.1m	6.6	4.4/42.9m	4.1	6.5		4.8	6.4		42.0
	44.0			5.0			6.2/43.1m	4.9			6.3	4.8		6.2	4.4	3.2/43.0m	6.1	4.2/44.6m	4.0	5.9		44.0
	46.0			4.7				4.6			5.7	4.5		5.7	4.3		5.7	4.0	2.8	5.5	3.8/46.4m	46.0
	48.0			4.4	2.6/49.5m			4.3			5.4/46.1m	4.2		5.3	4.0		5.3	3.8		5.2	3.6	48.0
	50.0			4.2/48.8m	2.6			4.0	2.2/51.6m			3.9		4.7/49.0m	3.7		4.9	3.6		4.8	3.4	50.0
	52.0				2.5			3.7/51.8m	2.2			3.6			3.5		4.3	3.3		4.5	3.2	52.0
	54.0				2.3				2.1			3.4			3.2			3.1		4.2	3.0	54.0
	56.0				2.1				2.0			3.3/54.7m			3.0			2.9		3.8/54.9m	2.8	56.0
	58.0				2.0/56.8m										2.8/57.6m			2.7			2.6	58.0
	60.0																	2.5			2.4	60.0
	62.0																	2.4/60.6m			2.2	62.0
	64.0																				2.0/63.5m	64.0

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶分解時の寸法・質量

- 記載の数値は参考値です。
- 一般公道での輸送に際しては関係法規を遵守してください。

▶本体

名称	寸法（幅×高さ×長さ）mm	質量 kg
本体（下記を含む） ・主巻ロープ 920kg ・補巻ロープ 700kg ・ブーム起伏ロープ 350kg ・燃料1/3 120kg		62,300
本体（下記を含む、クローラ無し） ・主巻ロープ 920kg ・補巻ロープ 700kg ・ブーム起伏ロープ 350kg ・燃料1/3 120kg		33,200
本体（下記を含まない） ・クローラ ・ガントリ ・下部スプレッダ ・ブーム起伏ロープ		30,400
クローラ	910×1,230×7,890	14,500
トランスリフタ	350×1,050×1,030	370/1基
ガントリ	1,340×985×5,800	2,200
カウンタウェイト 1	4,100×940×1,860	9,900
カウンタウェイト 2	4,100×530×1,860	10,000
カウンタウェイト 3	4,100×530×1,860	10,000
カウンタウェイト 4	4,100×530×1,860	10,000
カウンタウェイト 5R	1,430×680×1,820	6,300
カウンタウェイト 5L	1,430×680×1,815	6,100

▶アタッチメント（ガイラインの質量は含まれていません）

名称	寸法（幅×高さ×長さ）mm	質量 kg
上部ブーム	1,530×1,990×5,280	1,850
中間テーパブーム	1,980×2,095×3,180	490
下部ブーム （タワーバックストップ付）	1,980×2,410×7,845	3,100
3.0m中間ブーム	1,980×1,990×3,180	530
6.1m中間ブーム	1,980×1,990×6,230	850
9.1m中間ブーム	1,980×1,990×9,270	1,160
クレーンバックストップ	115×210×6,265	210/片側
上部ジブ	1,020×840×5,040	315
下部ジブ	1,030×840×4,757	210
3.0m中間ジブ	1,020×840×3,130	110
6.1m中間ジブ	1,020×840×6,175	190
クレーンジブストラット	1,040×615×5,130	300
タワーキャップ	1,990×2,065×4,875	1,780
9.1mタワー専用 中間ブーム	1,980×2,790×9,270	1,540

名称	寸法（幅×高さ×長さ）mm	質量 kg
上部タワージブ	1,355×1,365×8,150	900
下部タワージブ	2,020×1,365×6,395	1,200
3.0m中継ジブ	1,530×1,365×3,145	230
3.0m中間タワージブ	1,355×1,365×3,145	210
6.1m中間タワージブ	1,355×1,365×6,195	360
9.1m中間タワージブ	1,355×1,365×9,240	510
タワージブストラット	2,065×915×5,925	1,355
タワーバックストップ	140×235×6,200	420/片側
クレーン上部スプレッダ	2,045×365×880	485
クレーン下部スプレッダ	1,150×300×930	315
タワー用上部スプレッダ	925×730×1,170	310
タワー用下部スプレッダ	1,940×460×1,070	410
120tフック	710×1,930×700	1,700
70tフック	470×1,825×700	1,200
35tフック	365×1,575×700	900
12tボールフック	φ380×1,200	450

▶標準装備品

●上下部本体
φ26mmウインチ（フリーフォールなし、主巻／補巻）
カウンタウエイト 52.3t（9.9t+10.0t×3+6.3t+6.1t）
910mm幅シュー
170AHバッテリ
トランスリフタ
トラベルキット
ガントリ起伏シリンダ
電動ハンドスロットル
ブーム速度可変コントローラ
主補速度可変コントローラ
旋回中立フリー／ブレーキ切替システム
運転席サイドデッキ
左ガード昇降ステップ
クローラ昇降ステップ×4
アンチスリップシート（ガード上面）
中間ブーム足場
上部スプレッダ自動格納装置
標準工具一式
工具箱（カーボディ部および左ガード内取付）
前照灯×2
バックミラー×2
ドラムミラー
ワンウェイコール
●運転室
エアコン
ラゲッジボックス
カップキーパ
ラジオ（FM／AM）
灰皿
シガーライタ

間欠式ワイパ&ウインドウオッシャ（天窓／前面／前面下窓）
サンバイザ
天井ブラインド
グリーンガラス
フロアマット：布製
ブレーキペダルカバー：ゴム製
靴置きトレイ
水準器
●安全装置
過負荷防止装置（ブーム巻下緩停止機能付）
過負荷防止装置解除防止キー
過巻防止装置解除防止キー
液晶マルチディスプレイ
第2過巻防止装置（ブーム角度極限停止機能）
ブーム過巻自動停止装置（緩停止機能付）
フック過巻自動停止装置
ブームバックストップ
乗降遮断式レバーロック
走行レバーロック
手動式ドラムパウル（主巻／補巻）
手動式ドラムロック（ブーム起伏）
中立時ネガブレーキ（主巻／補巻／ブーム起伏／走行）
旋回中立フリー／ブレーキ切替表示灯
旋回中立フリー／ブレーキ切替スイッチ（ロック機構付）
油圧安全弁（主巻／補巻／ブーム起伏／走行）
ホーン
マルチボイスアラーム：過巻／過負荷
旋回ブレーキロック
旋回ロック（全周4ヶ所）
旋回フラッシャ／ブザー

▶オプション装備品

φ26mmウインチ（フリーフォール付き、主巻／補巻）
中立フリーボイスアラーム（主巻／補巻）
サードドラム：ワイヤロープφ26×240m、フリーフォールなし
リービングウインチ：ワイヤロープφ8×260m
油圧式タグライン：ワイヤロープφ10×45m
カウンタウエイト吊り用ワイヤ
自立用敷板
フットアクセル：case1-右側、case2-左右両側
ブーム起伏ペダル：右側
ドラム回転計／反力感知装置（主巻／補巻）
キャブ天井ガード
キャブ上面ガード
全周サイドデッキ（手すり付）
ガード上面手すり（折りたたみ式、右ガード梯子付）
ブーム背面全長足場（アルミ製）
ブーム上面脱着式手摺（スタンションバー）

上部ブーム（タワージブ）腹面保護材
定格総荷重表看板：下部ブーム腹面
ブーム看板（上部ブーム用、中間ブーム用）
差込式社名看板
後方確認カメラ&モニタ（カラー）
主・補ドラム監視カメラ&モニタ（カラー）
ブームドラム監視カメラ&モニタ（カラー）
過負荷外部表示灯（角型3色灯）
揚程・深度表示装置
警報付風速計
航空障害灯
外部音声アラーム：走行／旋回
電動式燃料給油ポンプ
消火器
扇風機